



Ondergronden	Laagdikte van het pleister in mm	SKAP Korrelpleister kunsthars (1,7 mm)			Mak 202 Krabpleister mineraal (2 mm*)			Presto 205/209 Rustiek pleister mineraal (1,5 mm)			LP 221 Landhuispleister mineraal (1 mm)			RP 240 Schuurpleister mineraal (3 mm*)			SP 260 Korrelpleister mineraal (2 mm*)			NOBLO Korrelpleister mineraal (2 mm*)			HP 250w Hechtpleister mineraal (0,6 mm)		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
<b>Baksteen</b> <b>Homogeen, nieuw metselwerk</b> Bestaat uit één type van bakstenen; de ondergrond eerst bevochtigen. Bij gladde en/of weinig zuigende bakstenen, de ondergrond met Knauf SM 700/SM 700 PRO voorbehandelen.	20 15 10 5	LUP 222 LUP 252	SKAP		LUP 222 LUP 252	Mak 202		Presto 205 Presto 209		LUP 222 LUP 252	LP 221		LUP 222 LUP 252	RP 240		LUP 222 LUP 252	SP 260		LUP 222 LUP 252	NOBLO		LUP 222 LUP 252	HP 250w		
<b>Baksteen</b> <b>Oud of heterogeen metselwerk</b> Bij ondergronden samengesteld uit verschillende types van stenen het basispleister met Knauf Autex Universel wapenen; bij onstabiele ondergronden Knauf contacteren; de ondergrond eerst bevochtigen. Bij gladde en/of weinig zuigende ondergronden Knauf SM 700/SM 700 PRO gebruiken i.p.v. Knauf VP 330.	20 15 10 5	VP 330 LUP 222 LUP 252	SKAP		VP 330 LUP 222 LUP 252	Mak 202		VP 330 LUP 222 LUP 252	Presto 205 Presto 209		VP 330 LUP 222 LUP 252	LP 221		VP 330 LUP 222 LUP 252	RP 240		VP 330 LUP 222 LUP 252	SP 260		VP 330 LUP 222 LUP 252	NOBLO		VP 330 LUP 222 LUP 252	HP 250w	
<b>Cellenbeton</b> (> 500 kg/m³) Gelijmd of gemetseld; de overblijvende lijm verwijderen, niet uitstrijken op het oppervlak; indien er zich meer dan 10 % lijm op het oppervlak bevindt, dan de hechtmortel Knauf SM 700/SM 700 PRO aanbrengen. De ondergrond met verdunde Knauf Neutrasit voorstrijken (1 deel Neutrasit: 1 deel water).	20 15 10 5	LUP 222 LUP 252	SKAP		LUP 222 LUP 252	Mak 202		Presto 205 Presto 209		LUP 222 LUP 252	LP 221		LUP 222 LUP 252	RP 240		LUP 222 LUP 252	SP 260		LUP 222 LUP 252	NOBLO		LUP 222 LUP 252	HP 250w		
<b>Beton / Kalkzandsteen</b> <b>Blok</b> Metselwerk bestaande uit slechts één type van lichte (b.v. Argex...) of zware blokken. Het zuigvermogen controleren. Indien de ondergrond zeer zuigend is, de primer Knauf Neutrasit verdund aanbrengen. Is de ondergrond weinig zuigend of glad, dan is het gebruik van de hechtmortel Knauf SM 700/SM 700 PRO aangewezen.	20 15 10 5	LUP 222 LUP 252	SKAP		LUP 222 LUP 252	Mak 202		Presto 205 Presto 209		LUP 222 LUP 252	LP 221		LUP 222 LUP 252	RP 240		LUP 222 LUP 252	SP 260		LUP 222 LUP 252	NOBLO		LUP 222 LUP 252	HP 250w		
<b>Beton</b> <b>Element (ruw of glad)</b> Voor het pleisteren, het beton min. 3 maanden laten uitharden; stof en ontkistingsoliën verwijderen. De aansluitingen tussen de betonelementen moeten in het pleister overgenomen worden. Wanneer de ondergrond niet beantwoordt aan de opgelegde toleranties, dient er een basispleister Knauf LUP 252/222 tussen de hechtmortel Knauf SM 700/SM 700 PRO en het sierpleister aangebracht te worden. Bij geprefabriceerde elementen, de technische dienst van Knauf raadplegen.	20 15 10 5	SM 700 SM 700 PRO	SKAP		SM 700 SM 700 PRO	Mak 202		Presto 205 Presto 209		SM 700 SM 700 PRO	LP 221		SM 700 SM 700 PRO	RP 240		SM 700 SM 700 PRO	SP 260		SM 700 SM 700 PRO	NOBLO		SM 700 SM 700 PRO	HP 250w		

\*\* Standaard korrelgrootte    Glasvezelwapening Knauf Autex Universel    Behandeling met voorspuitmortel Knauf VP 330    Voorbehandeling met primer Knauf PG2



Concertzaal  
Groothertogin Joséphine-Charlotte  
Arch. Christian de Portzamparc

Cementwijzer

## Ondergronden en toepassingen voor basis- en sierpleisters

- ① Laagdikte na het krabben.
- ② Bij een bepleistering zonder basispleister, de Presto 205/209 in twee lagen aanbrengen, nat in nat. Een eerste laag van 12 mm, na twee uur een tweede laag van 6 mm.
- ③ Presto 205/209 in één laag. Verbruik 16 tot 17 kg/m².

Om het risico op tinverschillen volledig uit te sluiten, is het aan te raden om het oppervlak van gekleurde minerale sierpleisters na volledige droging te schilderen met de verf Knauf EG 800. Bij twijfel de technische dienst van Knauf contacteren. De technische bladen vooraf raadplegen.

Basispleisters - verbruik / m²		
VP 330	Voorspuitmortel	± 8-10 kg/5 mm
SM 700	Voersele mortel	± 7-8 kg/5 mm
SM 700 PRO	Universele mortel	± 7-8 kg/5 mm
LUP 222	Licht basispleister	± 11,5 kg/cm
LUP 252	Licht basispleister	± 10 kg/cm
Autex Universel	Wapening	± 1,1 m

Sierpleisters - verbruik / m²								
Korrelgrootte	0,6 mm	1 mm	1,5 mm	1,7 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5mm
SKAP	-	-	-	± 2,7 kg	-	-	-	-
Mak 202	-	-	-	-	± 20 kg	± 23 kg	± 26,5 kg	-
Presto 205/209	-	-	± 24 kg/± 26 kg	-	-	-	-	-
LP 221	-	± 10 kg	-	-	-	-	-	-
RP 240	-	-	-	-	± 3,1 kg	± 3,8 kg	-	± 5 kg
SP 260	-	-	-	-	± 3,2 kg	± 3,8 kg	-	± 5 kg
NOBLO	-	-	± 2,3 kg	-	± 3,0 kg	± 3,7 kg	-	-
HP 250w	± 7,5 kg	-	-	-	-	-	-	-

# Knauf gevelisolatiesystemen



	A1 Rotswolplaten	Volamit Rotswollamellen	B1 EPS 032	B1 EPS 035	B1 EPS 040	Diffutherm Houten vezelplaten	DP 007 Isolatiepleister
<b>Certificaat</b>	Z-33.43-82 Duits certificaat	Z-33.44-83 Duits certificaat	ATG 08/2738 ETA 07/187 ETA 09/284	ATG 08/2738 ETA 07/187 ETA 09/284	ATG 08/2738 ETA 07/187 ETA 09/284	Z-33.43-931 Z-33.47-638 Duits certificaat certificaat Nature plus	
<b>Ondergrond</b>	Stabiël, droog, stof-, verf- en vetvrij. Vooruitstekende delen en labelle elementen verwijderen.					Mechanische vestiging op hout	Stabiël, droog, stof-, verf- en vetvrij. Vooruitstekende delen en labelle elementen verwijderen.
<b>Voorbehandeling</b>							VP 330 SM 700 / SM 700 PRO
<b>Kleefmortel</b>	SM 700 / SM 700 PRO / Lustrò					-	
Op normale ondergrond	Duo-Kleber (SK 750)					-	
Op gladde of weinig zuigende ondergrond	-					Pastol	
Op een houten panelen ondergrond							
<b>Isolatie</b>	AM 300					AM 300	AM 300
Aanzetmortel voor profielen	Sokkelprofiel alu / Quix XL						
Sokkelprofiel	Profiel type Stopinox, Stopalu, PS 48/15 of FLEXIBEL. In functie van het sierpleister.						
Stopprofiel	Hoekprofiel in voorgeplooid glasvezel en bijkomend profiel Corinox, Coralu of S 15/10 voor Mak 202.						Profiel type 1063 tot 1068
Hoekprofiel							Mengsel van polystyreengranulaten en cement
Isolatietype	Rotswolplaten	Rotswollamellen	Polystyreenplaten in grafiet	Polystyreenplaten	Polystyreenplaten	Houten vezelplaten	$\lambda = 0,07$ W/m.K
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda = 0,035$ W/m.K	$\lambda = 0,040$ W/m.K	$\lambda = 0,032$ W/m.K	$\lambda = 0,035$ W/m.K	$\lambda = 0,040$ W/m.K	$\lambda = 0,045$ W/m.K	$\lambda = 0,07$ W/m.K
Afmetingen	800 x 625 mm 2 st/m <sup>2</sup>	1200 x 200 mm 4,2 st/m <sup>2</sup>	1000 x 500 mm 2 st/m <sup>2</sup>	1000 x 500 mm 2 st/m <sup>2</sup>	1000 x 500 mm 2 st/m <sup>2</sup>	1300 x 790 mm 1 st/m <sup>2</sup>	
Diktes	20 - 30 : niet voorbehandeld 40 -> 200 : 1-zijdig voorbehandeld	40 -> 200 : 2-zijdig voorbehandeld	60 -> 400 : tand en groef	60 -> 400 : tand en groef	20 -> 50 : rechte kanten 60 -> 400 : tand en groef	20 -> 40 : rechte kanten 60 -> 120 : tand en groef	2 tot 6 cm als 1e laag. Totale max. dikte: 2 x 60 mm. De isolatiepleister tussen de lagen optrekken en gladschaven. 1 zak van 75 l geeft 60 l natte mortel
<b>Wapening</b>	ISOLTEX – Glasvezelwapening voor gevelisolatie (moet in het bovenste derde deel van de pleisterlaag geplaatst worden)					Termofix H	Het isolatiepleister bij overgangen tussen steensoorten en bij kritieke ondergronden wapenen met Knauf Autex Universeel. Voor het aanbrengen van de eindafwerking, het isolatiepleister recht zetten en schrapen.
Wapeningsweefsel	Termofix SZ8, Termofix SZ8 plus, STR U						
Pluggen	De noodzaak en het aantal zijn afhankelijk van het gebruikte systeem, de aard van de ondergrond en de hoogte van het gebouw						
Hoekprofiel	Profiel in voorgeplooid en versterkt glasvezel						
Wapeningsmortel	SM 700 / SM 700 PRO / Lustrò 5 tot 7 mm						
<b>Eindafwerking</b>	Wapeningsmortel gekamd + Mak 202 krabpleister						Mak 202 rechtstreeks
Decoratieve minerale pleisters	Wapeningsmortel afgereid + primer PG 2 + RP 240 schuurpleister						of Lustrò / SM 700 PRO / SM 700 / HP 250w afgereid + PG 2 + RP 240
	Wapeningsmortel afgereid + primer PG 2 + SP 260 korrelpleister						of + SP 260
	Wapeningsmortel afgereid + primer PG 2 + Noblo korrelpleister						of + NOBLO
	Wapeningsmortel SM 700 PRO (5 mm) ISOLTEX glasvezelwapening voor gevelisolatie + SM 700 PRO (3 mm) geschuurd						of SM 700 PRO in 2 lagen met ISOLTEX
Pleister op basis van siliconen harsen	-	-	Wapeningsmortel afgereid + primer PG 2 + SKAP korrelpleister op kunstharsbasis				of + SKAP

## Toebehoren voor gevelisolatie

Quix XL element	Montageset voor sokkelprofielen	Stopprofiel in PVC + glasvezel	Slagplug SZ8 / SZ8 plus en schroefplug STRU	Hoekprofiel in glasvezel versterkt	Voegband	SR-Band	Zyrillo montageset	Universele montageplaat Alu TRI

Deze fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meeste recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf.

☎ 04-273 83 11

🌐 [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

✉ [info@knauf.be](mailto:info@knauf.be)

TC\_NL\_B\_05.11\_XXXXX

Arch. B2

Knauf  
Rue du parc industriel, 1  
B-4480 Engis  
Tel.: 04-273 83 11  
Fax: 04-273 83 30