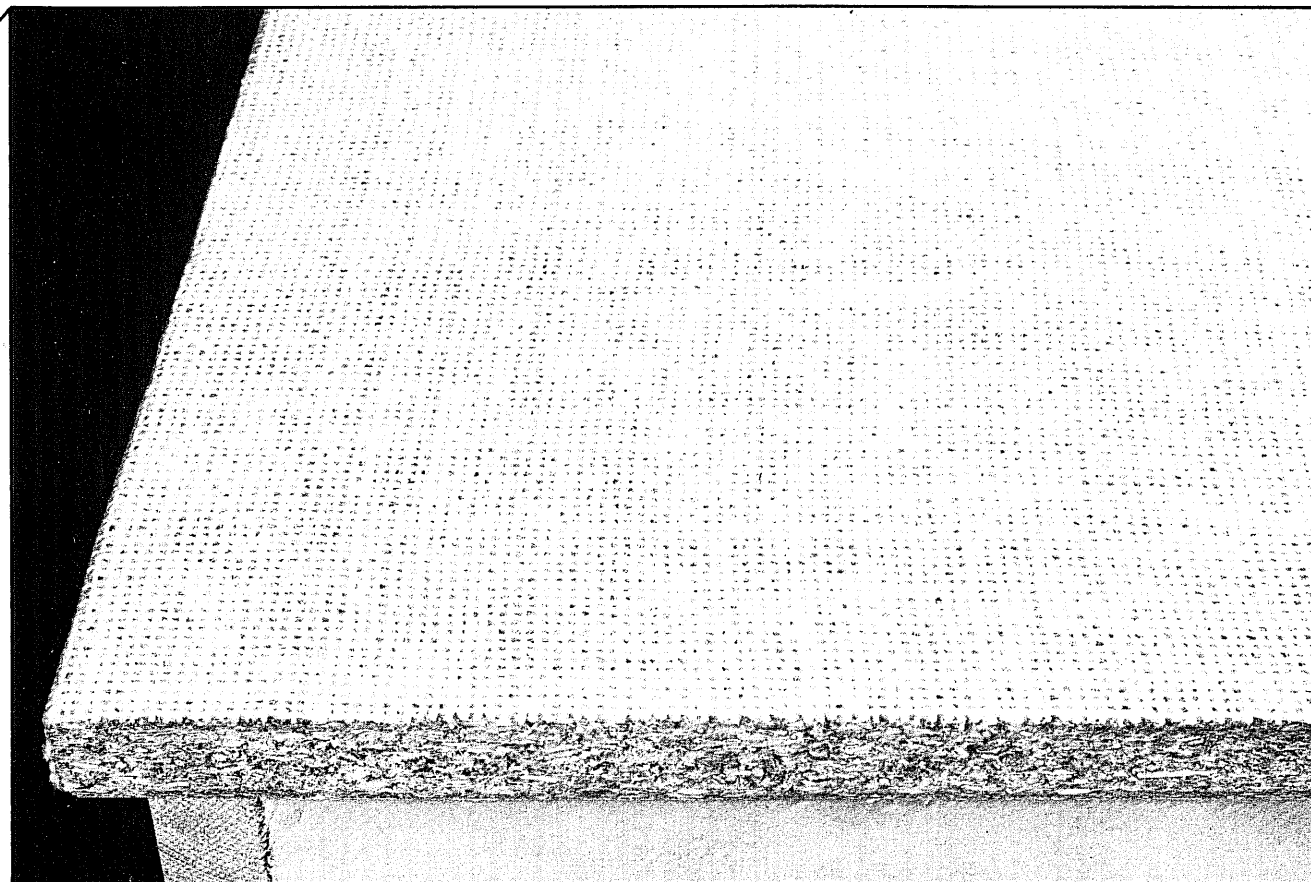


alle dakelementen en -platen
kunnen in krimpfolie
verpakt worden

OPSTALAN



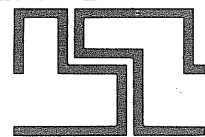
Gecacheerde platen

Dakelementen en dakplaten met een fraaie bekleding

Al de dakelementen en -platen van Opstalan kunnen aan de onderzijde worden voorzien van een cacheerlaag, die het aanzicht van binnenuit gezien aanzienlijk verfraait. De cacheerlaag bestaat uit een Polypropyleen weefsel op synthetische basis in jute structuur. Doordat Opstalan over een dusdanig moderne apparatuur beschikt, kan deze bekleding tegen een geringe meerprijs aangebracht worden. Eventuele vervuiling na verloop van jaren kan erg simpel gereinigd worden met een normaal wasmiddel. Tevens kan men de cacheerlaag na enkele jaren nog een kleurtje geven met een gewone latex verf. Opstalan zendt u graag op aanvraag een monster toe van deze bekleding.

C. van Opstal bv

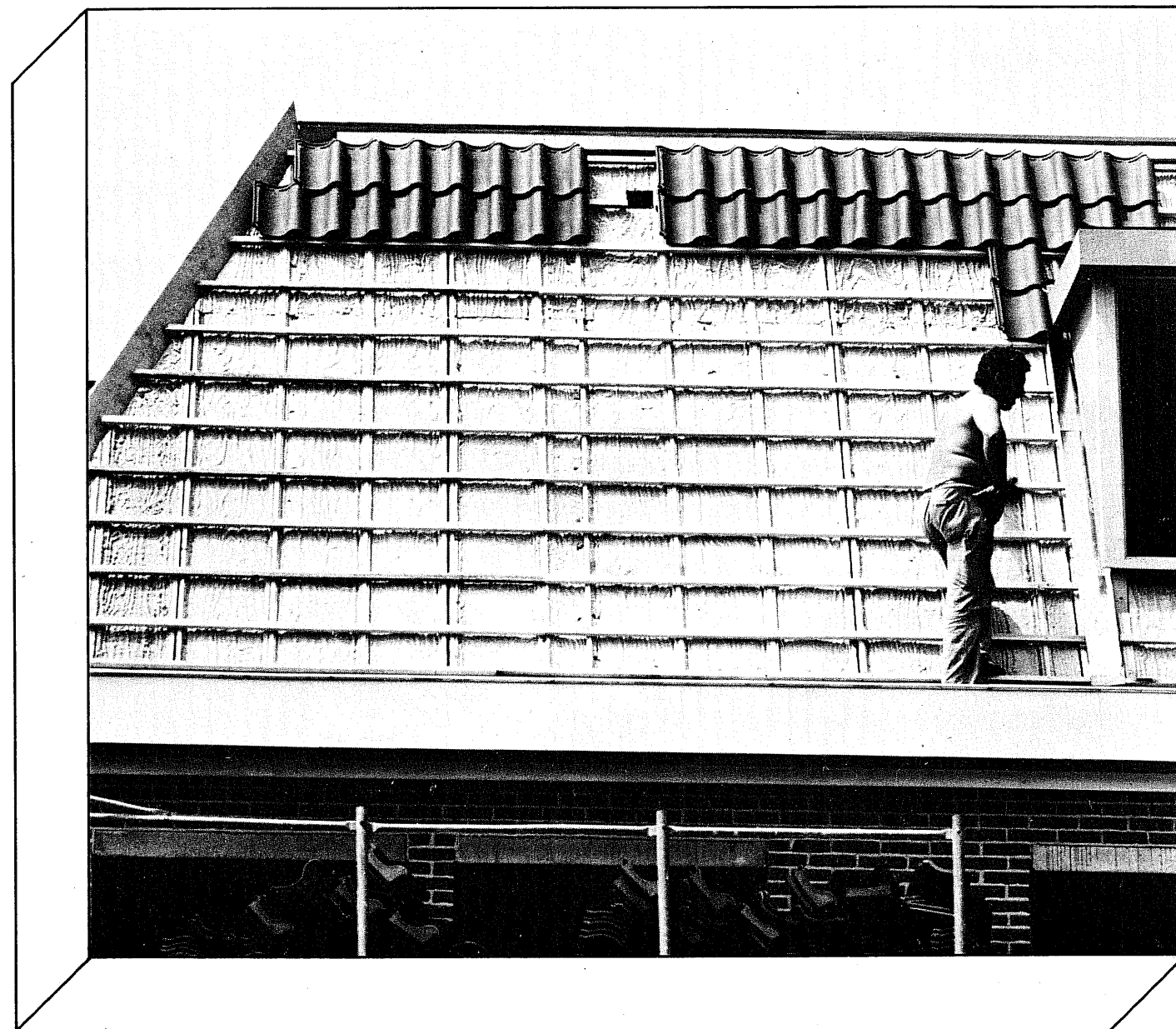
beneluxstraat 1
5060AA oisterwijk
telefoon 04242-9110*
telex 52114



1

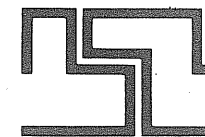
OPSTALAN

dakelementen



C. van Opstal bv

beneluxstraat 1
5060AA oisterwijk
telefoon 04242-9110*
telex 52114



Dakelementen met
isolerende schuimlaag
(voor pannendaken)



a	b	c	d	e	f
PU	V	15	1300	4	22 x 48
PU	V	30	1500	4	24 x 48
PU	V	30	1800	3	22 x 60
				1	30 x 60
PU	V	30	2000	3	24 x 73
				1	30 x 73
a = polyurethaan b = vrij geschuimd c = dikte schuim d = gordingsafstand e = aantal tengels f = maten tengels					
					(maten in mm)

Pannen Dakelementen
1 Dakelementen (geïsoleerd-vrij geschuimd) zie tabel links
2 Purplex de luxe Dakelementen (geïsoleerd-vrij geschuimd) PP-V-30/160
3 Dakelementen (geïsoleerd tussen tengel en plaat) PU-25-130
4 Dakelementen (ongeïsoleerd) PE-130

alle dakelementen en -platen
kunnen in krimpfolie
verpakt worden

Type PU-V-15-130

Dit type bestaat uit een Opstalan vlasvezelplaat waarop houten latten verlijmd en gespijkerd worden. Tussen deze latten wordt machinaal, een laag polyurethaan van ca. 15 mm gespoten die zich homogeen met de plaat verbindt. Aan de goot-einden zijn deze dakelementen gebitumineerd. Ze zijn verder volledig stofdicht doordat de buitenste tengels beurtelings in- en uitspringen. De lengte is maximaal 6300 mm, de standaardbreedte is 1250 mm, de gordingsafstand 1300 mm h.o.h. en de R-waarde bedraagt $R = 1,0 \text{ m}^2\text{h}^\circ\text{C/kcal}$. ($0,86 \text{ m}^2\text{.K/W}$).

Type PU-V-30-150

In tegenstelling tot PU-V-15-130 is bij dit type de dikte van de isolatielaag 30 mm, waardoor een R-waarde wordt bereikt van $R = 1,5 \text{ m}^2\text{h}^\circ\text{C/kcal}$. ($1,3 \text{ m}^2\text{.K/W}$). De gordingsafstand bedraagt 1500 mm. Ook hier is de max. lengte 6300 mm en de breedte 1250 mm. Diezelfde R-waarde geldt ook voor de typen PU-V-30-180 en PU-V-30-200. Bij de laatste twee is de gordingsafstand resp. 1800 en 2000 mm. Het KOMO-certificaat onderstreept de kwaliteit van alle genoemde typen.

Opstalan PE-130

Een minder isolerend dakelement voor pannendaken. Maar wel aan de pannenzijde voorzien van een waterdichte doch dampdoorlatende polyethyleenfolie. Daarmee wordt binnendringen van regenwater tijdens de montage voorkomen als ook in geval van gebroken pannen. Aan de nokzijde zijn deze elementen voorzien van ventilatiegaten. Het gewicht is zeer licht, slechts 11 kg per m^2 . Dat maakt ze makkelijk hanteerbaar. Lengtes zijn leverbaar tot 6300 mm. De standaardbreedte is 1250 mm en de gordingsafstand bedraagt 1300 mm h.o.h. R-waarde: $0,35 \text{ m}^2\text{.h}^\circ\text{C/kcal}$. ($0,3 \text{ m}^2\text{.K/W}$).

Opstalan Purplex de luxe

Bij het type PP-V-30/160 bestaat de basisplaat niet uit vlasvezelplaat maar uit oersterk en esthetisch multiplex. Hierop zijn vier vuren tengellatten aangebracht waartussen machinaal een ca. 30 mm dikke laag polyurethaan is gespoten. Deze elementen worden met speciale duplexnagels op de gordingen bevestigd. De platen worden met de isolatielaag aan de bovenzijde aangebracht, de schone zichtzijde kan met alle voorkomende verf- en laksoorten worden afgewerkt. De standaardlengte is 2500 mm, de breedte 1250 mm. De R-waarde bedraagt $R = 1,5 \text{ m}^2\text{h}^\circ\text{C/kcal}$ ($1,3 \text{ m}^2\text{.K/W}$). Zie ook pagina 18.

Opstalan PU-25-130

Royaal voordat in 1975 het ministerie van Volkshuisvesting voor daken een R-waarde verplicht voorschreef van $R = 1,5 \text{ m}^2\text{h}^\circ\text{C/kcal}$ had Opstalan haar antwoord al klaar met het op de markt brengen van het dakelement PU-25-130. Hoe kan het ook anders als je zoals Opstalan al zoveel jaren ervaring hebt met isolatie-technieken. Dit dakelement bestaat uit een Opstalan vlasvezelplaat van 21 mm waarop over de hele breedte een laag van 25 mm hoogwaardig polyurethaan is gespoten. De bovenzijde van het schuim is nog voorzien van een laag kraftpapier. Op het schuim zijn vijf vurehouten latten aangebracht waarvan buitensten beurtelings in- en uitspringend zijn. De lengte is tot 6300 mm, de standaardbreedte 1250 mm, de gordingsafstand bedraagt 1300 mm h.o.h. en het gewicht is ongeveer 13 kg per m^2 . PU-25-130 draagt met recht het KOMO-certificaat.

